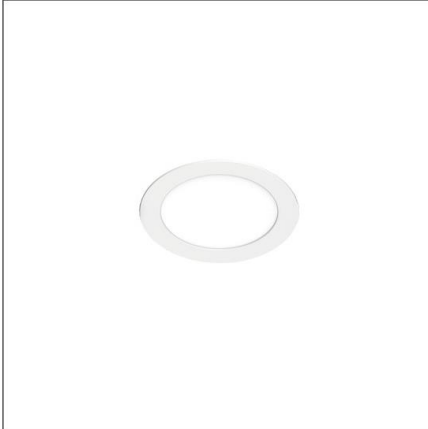


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41



Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB
EAN: 4069025152053

LP-Nummer
59234_9

Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1530 lm
Systemleistung = 12.5 W
Lichtausbeute = 122.4 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025

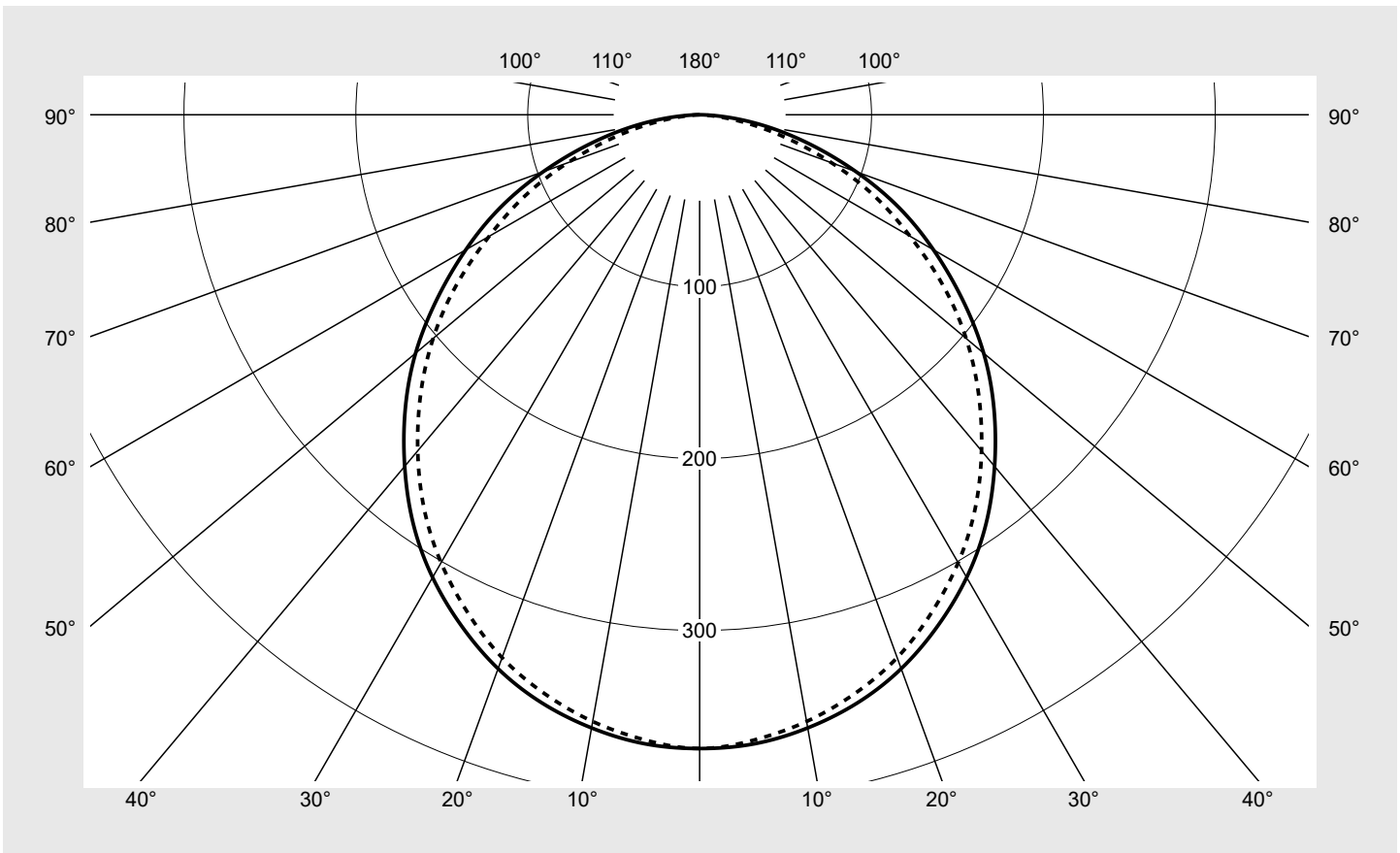
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 369 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_9
----------------------------	--	-----------------------------

sITeco

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke
--	-----------------------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_9
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2H	2H	25,2	26,9	25,6	27,2	27,5	24,9	26,6	25,2	26,9	27,2
	3H	26,8	28,3	27,2	28,7	29,0	26,3	27,8	26,7	28,1	28,5
	4H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	26,8	28,2	27,2	28,6	28,9
	6H	27,9	29,2	28,3	29,6	30,0	27,1	28,4	27,5	28,8	29,2
	8H	28,1	29,3	28,5	29,7	30,1	27,2	28,4	27,6	28,8	29,2
	12H	28,2	29,4	28,7	29,8	30,2	27,2	28,4	27,7	28,8	29,2
4H	2H	25,9	27,3	26,3	27,7	28,1	25,7	27,1	26,0	27,4	27,8
	3H	27,7	28,9	28,1	29,3	29,7	27,2	28,4	27,7	28,8	29,2
	4H	28,4	29,5	28,9	29,9	30,3	27,8	28,9	28,3	29,3	29,8
	6H	29,0	30,0	29,5	30,4	30,8	28,3	29,2	28,7	29,6	30,1
	8H	29,2	30,1	29,7	30,5	31,0	28,4	29,3	28,9	29,7	30,2
	12H	29,4	30,1	29,9	30,6	31,1	28,5	29,2	28,9	29,7	30,2
8H	4H	28,7	29,6	29,2	30,0	30,5	28,2	29,0	28,6	29,5	30,0
	6H	29,4	30,1	29,9	30,6	31,1	28,7	29,5	29,2	29,9	30,4
	8H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	28,9	29,5	29,4	30,0	30,5
	12H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4	29,0	29,5	29,5	30,0	30,6
12H	4H	28,7	29,5	29,2	30,0	30,4	28,2	29,0	28,7	29,5	29,9
	6H	29,5	30,1	30,0	30,6	31,1	28,8	29,5	29,3	29,9	30,5
	8H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,4	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 125

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		42705.8	42271.7	41837.8	41403.5	41090.2	40777.1	40463.7
50°		41839.5	41347.2	40855.1	40362.9	39993.4	39624.3	39255.0
55°		40499.5	40019.8	39539.6	39059.7	38557.8	38055.7	37553.8
60°		39168.6	38516.5	37865.0	37212.9	36561.1	35909.1	35257.3
65°		37804.6	36891.3	35977.7	35064.3	34442.7	33821.2	33199.6
70°		35305.9	34223.3	33140.6	32058.3	31299.4	30540.8	29782.2
75°		32167.1	30944.1	29722.0	28499.4	27435.3	26372.2	25308.1
80°		28701.2	28409.7	28117.5	27826.0	25201.8	22578.3	19954.1
85°		22982.3	20730.7	18480.5	16228.9	14777.0	13325.0	11871.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_9
----------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

